

## BELZONA RESTAURA BOMBA À VÁCUO AFETADA POR FORTE EROSÃO

### CLIENTE

Mina, Peru

### DATA DE APLICAÇÃO

Abril, 2008

### SITUAÇÃO DE APLICAÇÃO

Interior do casco central de uma bomba à vácuo de anel líquido de grande porte.

### PROBLEMA

A água de selagem arrasta sólidos de forma profunda, erodindo o corpo central em ambos os lados da armação central do casco e até mesmo causando um furo em um ponto.

### PRODUTOS

Belzona 1311 (Ceramic R-Metal)

Belzona 1341 (Supermetalglide)

### SUBSTRATO

Ferro fundido

### MÉTODO DE APLICAÇÃO

A aplicação foi realizada de acordo com o Folheto CEP-5 do Sistema Belzona Know-How. O furo foi jateado localmente, preenchido com Belzona 1311 e coberto com Belzona 1341.

### FATOS BELZONA

A cada hora em que a planta fica fechada, a mina sofre uma significativa perda de receita. A entrega de um novo casco demoraria muito. O uso da Belzona salvou a produção e o reparo foi concluído em apenas 6 horas, durante o tempo de inatividade para manutenção geral da planta, planejado para um dia. Graças à Belzona, a planta não ficou um minuto sequer sem a bomba à vácuo.

### DESCRIÇÃO DAS FOTOS

1. Desmontagem dos componentes
2. Sulcos causados pela erosão nos dois lados
3. Preenchimento com Belzona 1311
4. Posteriormente, a área reconstruída foi coberta com Belzona 1341.



1.



2.



3.



4.

Para mais exemplos de Belzona Know-How in Action, por favor visite <http://khia.belzona.com>



Belzona products are manufactured under an ISO 9000 Registered Quality Management System.

UK • USA • Canada • Thailand  
[www.belzona.com](http://www.belzona.com)

  
**BELZONA**<sup>®</sup>  
Reparar • Proteger • Melhorar